

表6 トリフェニルスズ化合物に関する生物モニタリング結果（平成元年度～平成4年度）

（単位：μg/g-wet）

生物種	調査地点	元年度			2年度			3年度			4年度		
		最高値	最低値	検出数	最高値	最低値	検出数	最高値	最低値	検出数	最高値	最低値	検出数
サケ	北海道釧路沖	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0
オオサガ	北海道根室沖	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	0.03	tr	3
アイナメ	山田湾	0.46	0.26	5	0.89	0.64	5	0.3	0.09	5	0.24	0.11	5
サンマ	常磐沖	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0
マダラ	日本海東北沖	0.06	0.03	5	0.03	tr	4	0.03	tr	2	0.03	tr	1
スズキ	東京湾	2.3	1.3	5	0.45	0.16	5	0.48	0.26	5	0.13	0.11	5
スズキ	大阪湾	1.4	1.2	5	1.9	0.99	5	0.59	0.23	5	0.23	0.2	5
スズキ	瀬戸内海	2.6	1.6	5	-	-	-	-	-	-	0.26	0.17	5
スズキ	山陰沖	0.11	0.05	5	0.08	0.05	5	0.04	0.02	5	0.13	0.07	5
スズキ	四万十川河口	nd	nd	0	0.16	0.02	5	nd	nd	0	tr	nd	0
スズキ	祝言島地先	-	-	-	0.4	0.26	5	0.39	0.08	5	0.25	0.05	5
スズキ	薩摩半島西岸	1.4	0.31	5	0.15	0.12	5	0.04	nd	2	nd	nd	0
ミナミクロダイ	沖縄県中城湾	nd	nd	0	0.03	nd	1	nd	nd	0	0.05	nd	1
ウグイ	琵琶湖	0.48	0.15	5	0.8	0.51	5	0.48	0.13	5	0.08	0.03	5
魚類		2.6	nd	40	1.9	nd	45	0.59	nd	34	0.26	nd	40
ムラサキイガイ	山田湾	0.3	0.19	5	0.13	0.1	5	0.09	0.07	5	0.11	0.08	5
ムラサキイガイ	三浦半島	0.45	0.29	5	0.11	0.09	5	0.07	0.05	5	0.05	0.04	5
ムラサキイガイ	能登半島	0.02	nd	1	nd	nd	0	tr	nd	0	nd	nd	0
ムラサキイガイ	島根半島	-	-	-	-	-	-	0.04	0.02	5	nd	nd	0
ムラサキイガイ	伊勢湾	0.43	0.43	1	0.15	0.11	5	0.06	0.05	5	tr	tr	0
イガイ	鳴門	0.19	0.1	5	0.05	0.03	5	0.02	nd	2	nd	nd	0
貝類		0.45	nd	17	0.15	nd	20	0.09	nd	22	0.11	nd	10
ムクドリ	盛岡市郊外	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0
ウミネコ	東京湾	0.05	0.03	5	0.04	0.02	5	nd	nd	0	nd	nd	0
鳥類		0.05	nd	5	0.04	nd	5	nd	nd	0	nd	nd	0
検出数/総検体数		62/96			70/100			56/105			50/110		

注1 TPTC1換算値。統一検出限界値は0.02 μg/g-wet。

注2 検出数は各調査地点で検出された検体数を示す。

注3 ndは不検出，trは統一検出限界値未満で検出されたことを示す。

注4 祝言島地先のスズキは平成2年度から，島根半島のムラサキイガイは平成3年度から調査実施。東京湾のウミネコは平成5年度で終了，青森県八戸市蕪島のウミネコは平成7年度から開始。なお，瀬戸内海のスズキは平成2年度，3年度は採取できなかった。

表7 トリフェニルスズ化合物に関する生物モニタリング結果（平成5年度～平成9年度）

（単位：μg/g-wet）

生物種	調査地点	5年度			6年度			7年度			8年度			9年度		
		最高値	最低値	検出数	最高値	最低値	検出数	最高値	最低値	検出数	最高値	最低値	検出数	最高値	最低値	検出数
サケ	北海道釧路沖	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0
オオサガ	北海道根室沖	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0
アイナメ	山田湾	0.13	0.05	5	0.1	0.05	5	0.07	0.06	5	0.03	nd	1	0.06	0.04	4
サンマ	常磐沖	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0
マダラ	日本海東北沖	0.02	tr	1	tr	nd	0	tr	nd	0	tr	tr	0	tr	tr	0
スズキ	東京湾	0.1	0.06	5	0.1	0.06	5	nd	nd	0	nd	nd	0	0.03	tr	4
スズキ	大阪湾	0.34	tr	4	0.28	0.05	5	0.25	0.06	5	0.1	0.06	5	0.077	0.031	5
スズキ	瀬戸内海	0.12	nd	3	0.13	0.08	5	0.19	0.04	5	0.27	0.05	5	0.12	0.03	5
スズキ	山陰沖	0.05	0.02	5	0.1	nd	2	nd	nd	0	tr	nd	0	nd	nd	0
スズキ	四万十川河口	0.03	nd	2	nd	nd	0	tr	tr	0	nd	nd	0	nd	nd	0
スズキ	祝言島地先	0.1	tr	4	0.06	0.03	5	0.18	0.04	5	0.06	0.04	5	0.029	tr	1
スズキ	薩摩半島西岸	0.06	nd	4	0.03	tr	1	0.03	nd	1	0.03	tr	4	nd	nd	0
ミナミクロダイ	沖縄県中城湾	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0
ウグイ	琵琶湖	0.09	0.03	5	tr	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0
魚類		0.34	nd	38	0.28	nd	28	0.25	nd	21	0.27	nd	20	0.12	nd	19
ムラサキイガイ	山田湾	0.07	0.04	5	0.04	0.03	5	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	m	0
ムラサキイガイ	三浦半島	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0
ムラサキイガイ	能登半島	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0
ムラサキイガイ	島根半島	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	0.07	0.05	5
ムラサキイガイ	伊勢湾	nd	nd	0	tr	tr	0	tr	tr	0	nd	nd	0	nd	nd	0
イガイ	鳴門	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	5
貝類		0.07	nd	5	0.04	nd	5	tr	nd	0	nd	nd	0	0.07	nd	5
ムクドリ	盛岡市郊外	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0
ウミネコ	東京湾	nd	nd	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ウミネコ	八戸市蕪島	-	-	-	-	-	-	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0
鳥類		nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0	nd	nd	0
検出数/総検体数		43/110			33/105			21/110			20/110			24/110		

注1 TPTC1換算値。統一検出限界値は0.02 μg/g-wet。

注2 検出数は各調査地点で検出された検体数を示す。

注3 ndは不検出，trは統一検出限界値未満で検出されたことを示す。

注4 祝言島地先のスズキは平成2年度から，島根半島のムラサキイガイは平成3年度から調査実施。東京湾のウミネコは平成5年度で終了，青森県八戸市蕪島のウミネコは平成7年度から開始。なお，瀬戸内海のスズキは平成2年度，3年度は採取できなかった。